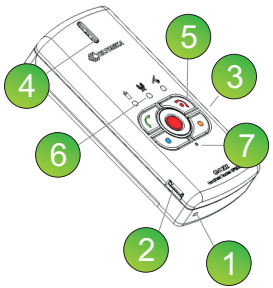
PT

Equipamento GPS/GSM, Modelo GH1202

Manual do Utilizador v2.24

QUICK START GUIDE



1 Microfone
2- Ligação USB
3- Bloquear / Desbloquear o teclado
4- Altifalante
5- Teclado
6- Indicadores
7- Botão de RESET

Inserir o
Cartão GSM

Ligar o Equipamento

Pressione o botão

Após um breve período o indicador acende-se e um sinal especial de transição aparece.

O equipamento regista-se na rede GSM e entra em hibernação.

Nota: Se o indicador de GSM aparecer a vermelho, pode significar que o código PIN está activo no cartão GSM. A desactivação pode ser efectuada com um telemóvel ou através do Assistente de Configuração. Se o equipamento não ligar, por favor, carregue a bateria.

CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

	Acção	Formato da Mensagem SMS
	Defina o número de telefone: +351212139700	CFG1;KEY1:1,,,,,2,,(o seu número de telefone);RST; i.e. CFG1;KEY1:1,,,,,2,,+351212139700;RST;
	Desligar a chamada: +351212139700	CFG1;KEY1:2,,,,,2,,(o seu número de telefone);RST; i.e. CFG1;KEY2:1,,,,,2,,+351212139700;RST;
	Enviar a localização do equipamento para: +35112139700	CFG1;KEY1:3,,,,,3,1,4 (o seu número de telefone);RST; i.e. CFG1;KEY3:1,,,,,3,1,4 +351212139700;RST;
	Activar o modo de tracking	Registado como padrão
Alarme	Receber notificações sobre alarmes activados ou falta de bateria	CFG1;ALARME:,,,,,,,,,,,,,,,,,(o seu número de telefone);RST; i.e. CFG1;ALARME:,,,,,,,,,,,,,,,,,+441234567890;RST;

16 Símbolos Comuns

Índice

PREFÁCIO 1
Introdução 1
Protecção contra Cópias 1
Contactos 1
PARA SUA SEGURANÇA 2
INFORMAÇÃO GERAL 4
Conteúdo da Embalagem 4
Especificações do Equipamento 5
Especificações Electrónicas 6
Ciclo de Vida da Bateria 6
INICIAR 7
Inserir Cartão SIM e a Bateria 7
Conhecer o localizador GPS / GSM portátil 8
Ligar o Equipamento 8
Desligar o Equipamento 8
Indicação do Estado 9
Indicação de Botão Pressionado 10
Indicação de Som 10
Carregar a Bateria 11
Instalação do Software 12
Ligação ao Computador 12
ASSISTENTE CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE 13
Ferramenta de Configuração 13
Configuração do Equipamento GH 1202 utilizando um PC 13
Código PIN 21
Aviso de nível de bateria 21
Pedido Especiais de SMS 21
FERRAMENTA DE MONITORIZAÇÃO DO ASSISTENTE DE LOCALIZAÇÃO 24
Monitorizar o Equipamento GH1202 utilizando o PC 24
Vista Geral da Ferramenta de Monitorização 25
Menu Ferramentas do Sistema 25
Menu de Imagem 26
Perfis do Utilizador 26
Lista dos Mapas Disponíveis 26
Lista dos Registos de Localização 27
Menu de navegação 27
Filtro de Registos de Localização 27
Mapa 27
Dados acerca do estado de ligação do Equipamento 27
Transferência de dados guardados para um PC 28
Exportar dados para o Google Earth 29
Zonas Geográficas e sua detecção 30
Notificações de Zona 31
Lista dos Mapas suportados 31
MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO 32

PERFÁCIO

INTRODUÇÃO

O GH1202 é um equipamento com características de um telemóvel com um receptor de GPS integrado. Este equipamento foi concebido para a segurança e protecção de pessoas, mercadorias e objectos. O receptor GPS permite a localização do equipamento e o seu envio para uma determinada pessoa ou para um central de segurança.

PROTECÇÃO CONTRA CÓPIAS

Todos os direitos protegidos. © 2008 UAB Teltonika.
Todos os direitos são da propriedade do autor. Não é permitida a cópia, compilação, transferencia para terceiros ou distribuição das presentes informações sem um consentimento prévio, por escrito, pela UAB Teltonika.

CONTACTOS

No caso de existirem problemas com o uso do equipamento, deve contactar o Centro de Assistência Técnico, por E-mail suporte@noshape.com.Estamos disponíveis para qualquer dúvida ou questão.

SOBRE ESTE DOCUMENTO

Este documento contém informações de como utilizar o equipamento de forma segura, especificações gerais e eléctricas, indicadores de som e luz, ciclo de vida da bateria, etc.
Aqui pode encontrar informação de como ligar o equipamento ao PC, quais os mapas suportados e como os pode utilizar.
As imagens relativas ao Track Assistant Configuration Tool e Track Assistant Monitoring Toll ajudam a perceber como usar esses programas.

NOTA!

A Teltonika recomenda a leitura do manual com cuidado. Não nos responsabilizamos por quaisquer dados que ocorram devido a má utilização, configuração incorrecta ou uso de uma aplicação de terceiros.
A Teltonika reserva-se ao direito de alterar funcionalidades no equipamento sem aviso prévio.

PARA SUA SEGURANÇA

Por favor, leia esta explicação. Por desconhecimento, poderá deparar-se com o perigo da propriedade alheia ou das leis em vigor. Se necessitar de mais informações leia o Manual do Utilizador.

LIGAR O DISPOSITIVO EM SEGURANÇA

Não ligue o dispositivo onde é proibida a utilização de um telemóvel ou quando tal utilização pode causar perturbações ou perigo.

CONDUÇÃO SEGURA É MUITO IMPORTANTE

Não infrinja a legislação em vigor. Conduza em segurança.

DISTÚRBIOS

Todos os equipamentos sem fios podem ser sensíveis a algumas perturbações que podem ter efeito sobre o seu funcionamento.

DESLIGAR O EQUIPAMENTO EM HOSPITAIS

Siga todas as restrições. Poderá ser necessário desligar o equipamento quando em contacto com alguns equipamentos médicos.

DESLIGAR O EQUIPAMENTO EM MEIOS DE TRANSPORTE

Siga todas as restrições. Os equipamentos sem fios podem causar distúrbios nos transportes aéreos.

DESLIGAR QUANDO ESTÁ A ABASTECER

Não use o equipamento nas estações de combustível. Não use o equipamento perto de combustível ou químicos.

DESLIGAR QUANDO SE APROXIMA DE LOCAIS POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS

Siga todas as restrições. Não utilize o equipamento em locais de potencial perigo de explosão.

PREPARE O SEU COMPUTADOR

Para ligar o equipamento a um computador este tem que ser compatível com a norma DIN EN 60950-1.2003.

LIGAR O EQUIPAMENTO AO COMPUTADOR

Os computadores podem ser fixos ou portáteis e a ligação é efectuada através de uma ligação USB.

LIGAR O EQUIPAMENTO AO COMPUTADOR
Os computadores poder ser fixos ou portáteis e a ligação é efectuada através de uma ligação USB.

CARREGADOR
Os carregadores e os computadores pessoais têm que satisfazer os requisitos do DIN EN 60950-1.2003.

UTILIZE APENAS BATERIAS FORNECIDAS PELO FABRICANTE.
Se uma bateria de tipo impróprio for inserida, poderá explodir ou causar outros danos.

UTILIZE A BATERIA DE FORMA SEGURA
Certifique-se que a bateria nunca entra em contacto com água. Guarde o equipamento num local fresco e seco.
Certifique-se que a bateria e o equipamento não ficam expostos a superfícies quentes, ou à luz directa do sol.
Em viagem, certifique-se que a bateria se encontra em segurança em relação a objectos metálicos e não a deixe junto a anéis metálicos, fios, etc.
Não tente carregar a bateria directamente a partir de uma tomada caseira; poderá provocar a sua explosão, ou outros danos.

Para evitar danos mecânicos, é aconselhável transportar o equipamento numa embalagem à prova de tombos.
O ambiente de funcionamento do equipamento tem efeito sobre a qualidade da sua comunicação. Se o seu funcionamento for perturbado, apenas pessoal qualificado poderá repará-lo. É recomendável que seja feita a entrega do equipamento num centro de reparação, ou à fábrica.

As cadeias de fornecimento de energia disponíveis num local utilizado para ligar o GH1202, têm que ter equipamentos seguros (equipamentos de desligamento automático bipolar), que protejam do excesso de fornecimento de energia, curto-circuito e falha na ligação à terra.

DESLIGUE O EQUIPAMENTO EM SEGURANÇA
O equipamento pode ser desligado do PC, ou do carregador puxando a ligação USB da entrada USB do computador, ou puxando a micro ligação USB do GH1202.

INFORMAÇÃO GERAL

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

O GH1202 é fornecido ao cliente, embalado numa caixa de cartão, com todos os suplementos que são necessários ao seu funcionamento. Vêm com o conjunto:

- Localizador GPS/GSM GH1202 Portátil
- Bateria Li-Ion 900mAh 3.7V
- USB cabo micro USB
- Carregador USB - 230V
- CD-ROM de instalação com o Manual do Utilizador e Software
- Manual impresso de Instalação Rápida
- Mini chave de fendas
- Correia de pescoço

Nota: O conjunto proveniente do fabricante não inclui nenhum SIM Card, que é necessário para ligação à rede GSM.
O SIM Card pode ser obtido junto de um dos operadores de telecomunicações.

Se faltar alguma componente do conjunto, por favor, contacte a NoShape (suporte@noshape.com)

PRÉ-CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO

O equipamento efectua o registo automático da sua posição na memória e possui outras configurações automáticas.

Intervalo de Registo Periódico a cada 600 segundos (10 minutos)
Tempo de Duração do Alarme a cada 300 segundos (5 minutos)
Intervalo de Envio de SMS de Alarme a cada 60 segundos (1 minuto)
Intervalo de Registo de Localização a partir do qual é activado o Alarme 5 segundos
Intervalo de Registo Exacto de Localização a cada 30 segundos
Hora das mensagens SMS GMT (+0:00)
Toque de Chamada Pantera Cor-de-Rosa
Notificação acerca do Nível de Carga da Bateria 1 sms aos 50%; 2 SMS aos 35%.

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Geral		
Receptor GPS	✓	SiRF Star III 20 channels
Antena interna GPS	✓	Patch
Antena externa GPS	✗	
Frequências GSM (MHz)	✓	900/1800 and 850/1900
Chamadas de Voz	✓	
Vibração	✓	
Teclado	✓	5
Bloqueio do teclado	✓	
Bateria	✓	1050mAh (Li-ion)
Indicadores LED	✓	3:Bateria, GSM, GPS/Alarme
LCD	✗	
Peso		80g
Dimensões (mm)		92 x 44 x 18
Transferência de dados		
GPRS	✓	
UDP	✗	
TCP/IP	✓	
SMS	✓	Opcional
Transmissão de NMEA	✓	USB (0183)
Ligação ao PC		
USB	✓	
Bluetooth	✗	
IrDA	✗	
Configuração		
Configuração via USB	✓	
Configuração via SMS	✓	
Configuração via GPRS	✗	
Memória		
Memória interna	✓	1MB
Memória externa	✗	
Outros		
Temp. de funcionamento ecomendada		0 aos 50ºC
Temperatura de funcionamento geral		- 20 aos 60ºC

ESPECIFICAÇÕES ELECTRÓNICAS

PARÂMETROS	Min.	Norm.	Max.
Voltagem fornecida (DC)	4.5V	5V	5.5V
Utilização de corrente eléctrica	2mA	360mA	2500mA (10ms)
Voltagem da bateria (DC)	3.7V		4.2V
Voltagem do carregador (DC)	4.5V	5V	5.5V
Corrente eléctrica do carregador	600mA		1000mA

CICLO DE VIDA DA BATERIA

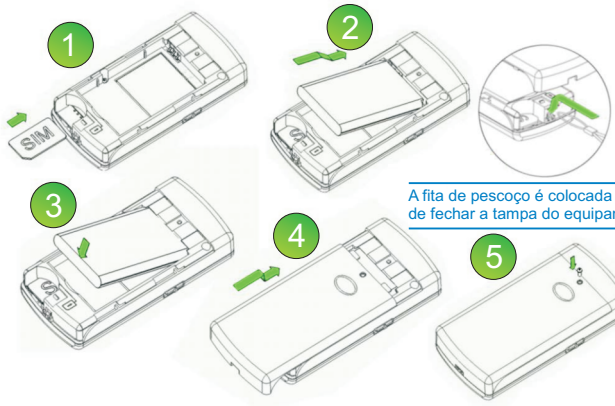
Transmissões por cada 24	Fixas por cada 24	Ciclo de	Ciclo de Vida
0	86400	80%	14
0	144	8%	119
0*	144*	5%*	169*
2	144	10%	102
48	144	43%	72
1440	1440	93%	26

*O Módulo GSM foi desligado.

INICIAR

INSERIR O CARTÃO SIM E A BATERIA

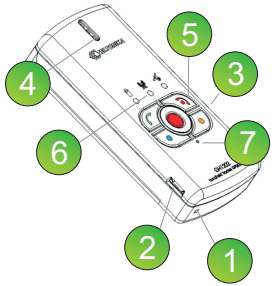
Todos os cartões SIM devem ser guardados num local seguro. Poderá solicitar ao seu fornecedor do cartão SIM que lhe forneça o cartão SIM e informação acerca dos serviços relacionados com o mesmo. O fornecedor poderá ser um prestador de serviços, um operador, ou outro vendedor. O cartão SIM deverá ser inserido, tal como descrito abaixo.



A fita de pescoço é colocada antes de fechar a tampa do equipam.

Nota: Antes de remover a tampa, desligue o equipamento e desligue-o do carregador, ou PC. O equipamento deverá ser sempre mantido e utilizado com a tampa e o parafuso bem apertados.

CONHECER O LOCALIZADOR GPS/GSM PORTÁTIL



1 Microfone
2 Ligação USB
3 Bloquear/Desbloquear o teclado
4 Microfone
5 Teclado
6 Indicadores
7 Botão de Reset

Nota: Premindo o botão, o equipamento pode ser ligado ou desligado.

Botão	Estado	Descrição	Pré-definições
	Em Chamada	Mudo	Nenhumas
	Chamada de Entrada	Atender uma chamada de entrada	
	Em Chamada	Terminar uma chamada	Nenhumas
	Chamada de Entrada	Rejeitar uma chamada	
	Atender	Desligar/ Ligar o equipamento	
	Em Chamada	Diminuir o volume do altifalante	Nenhumas
	Chamada de Entrada	Atender uma chamada de entrada	
	Em Chamada	Aumentar o volume do altifalante	Botão do Localizador
	Chamada de Entrada	Atender uma chamada de entrada	
Alarme	Em Chamada	Terminar uma chamada	Alarme ligado

LIGAR O EQUIPAMENTO
Se desejar ligar o equipamento, prima o botão brevemente. Passado pouco tempo, o indicador fica iluminado e aparece um sinal especial de ligação. O GH1202 efectuará o registo à rede GSM e entrará em modo de espera.

DESLIGAR O EQUIPAMENTO
Se desejar desligar o equipamento, prima, mantendo pressionado, o botão. Terá de manter o botão premido até os indicadores ficarem iluminados e aparecer o sinal de desactivação. Se soltar o botão após o sinal de desactivação, o equipamento não ficará desligado. Se continuar a premir o botão, o indicador acender-se-á a vermelho e verde, em simultâneo. Solte agora o botão e o equipamento desligar-se-á.

INDICAÇÃO DO ESTADO

Se desejar conhecer correctamente os parâmetros de funcionamento do equipamento, observe o mais cuidadosamente possível, o estado dos três indicadores.

Cada indicador de estado consiste em 2 lâmpadas coloridas uma das quais indicadora de falha (vermelha) e a outra indicadora de um processo em progresso (verde).
O indicador vermelho de ALARME/GPS, que indica o evento de alarme, é uma excepção.

	BATERIA	GSM	GPS/Alarme
Indicador Desligado	Equipamento em espera	Equipamento em espera, ligado à rede GSM	Equipamento em espera
Ligado	Bateria totalmente carregada, ou Emulação do	Emulação do Modem	Emulação do Modem
A piscar	Bateria em carregamento	Tentar ligação à rede GSM, Transferência de	Equipamento a tentar encontrar a localização
Pisca duas vezes seguidas		Iniciação de Chamada	Equipamento encontrou a localização
Ligado		Erro do SIM/ impossível detectar a rede GSM (quando em espera)	
A piscar		Erro do SIM/ impossível detectar a rede GSM	Sinal de Alarme activado (ALARME)
Flashing twice at a time	Bateria atingiu um nível crítico		
Ambos indicadores ligados	Equipamento a desligar-se		

INDICAÇÃO DE BOTÃO PRESSIONADO

Se o GH1202 estiver no modo em espera, poderá verificar se o equipamento está ligado premindo ligeiramente qualquer botão. A verificação do modo em espera é possível com todos os botões do teclado. Se o equipamento estiver ligado, o LED da bateria ficará verde.

Cada botão do teclado poderá ter uma função especial e poderá ser configurado através da Ferramenta de Configuração do Assistente de Localização.

Após ter começado a pressionar o botão, o indicador da Bateria acende-se, mas não existe nenhum sinal sonoro; se continuar a premir o botão, o indicador GSM acende-se, também, e um sinal sonoro (um bip) fica audível. Agora, o botão deve ser solto e o equipamento executará a função do botão.

Pode aceder-se à função do botão directamente: se continuar a premir o botão após o primeiro sinal sonoro, ouvirá um segundo sinal (sinal mais profundo, cancelamento ou aviso) e todos os indicadores desligar-se-ão. Agora, poderá soltar o botão e nenhuma função será executada.

Nota: Se o teclado estiver bloqueado, não será possível ligar o equipamento. Se continuar a premir o botão "ligar", o equipamento ligar-se-á e desligar-se-á imediatamente. Se o teclado estiver bloqueado, o equipamento não reagirá a qualquer comando. A única excepção é o botão de Alarme. Por favor, consulte a Ferramenta de Configuração do Assistente de Localização para mais informação.

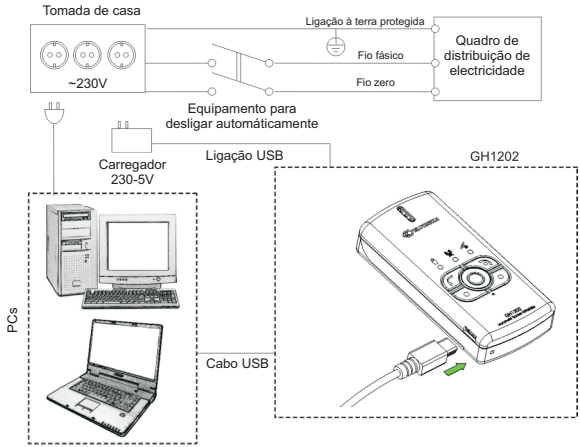
INDICAÇÃO DE SOM

Activação	Sinal sonoro
Função activada	um bip curto
Função desligada	dois bips (alto e baixo)
Erro	um bip curto e baixo
Ligar o equipamento	sinal sonoro especial
Desligar o equipamento	sinal sonoro especial
Aviso de SMS de saída	um bip curto
Aviso de Erro de SMS de saída	dois bips baixos
Aviso de SMS de entrada	sinais sonoros especiais
Retardar Actuação do Alarme	sinal sonoro especial

CARREGAR A BATERIA

Ao ligar o equipamento a um dos conectores USB de um PC, ou utilizando o carregador de 230V 5V disponíveis na embalagem, é possível carregar-se a bateria interna do equipamento. Na primeira utilização, é aconselhável que carregue a bateria utilizando o carregador de 230-5V (não através de PC). O tempo usual de carregamento da bateria é de menos que 3,5h.

Ligue o carregador e o equipamento utilizando um cabo USB.
Ligue o carregador à tomada de corrente alternada da parede.
Após o equipamento estar ligado ao PC, ou à tomada de corrente alternada, o carregamento da bateria iniciar-se-á. O carregamento é indicado pelo indicador.



Nota: Apenas as baterias, carregadores e suplementos fornecidos pela Teltonika deverão ser utilizados com este equipamento. Ao utilizar outros tipos de baterias, carregadores e suplementos, poderá ver-se impedido de todas as garantias, podendo ser perigoso para si e para o seu ambiente.

Se tiver inserido um cartão SIM incorrecto, ou se o equipamento não o detectar, iniciar-se-á automaticamente, tentando estabelecer a ligação novamente (se o cartão SIM não estiver inserido, o equipamento reinicia-se três vezes). Se o restabelecimento da ligação falhar, o equipamento terá que ser desligado e ligado novamente, ou ser reiniciado.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

Os drivers e o software necessários para instalação estão no CD-ROM de INSTALAÇÂO, fornecido juntamente com o equipamento.. A versão do software está indicada no écran.

Requisitos mínimos do Sistema	
Sistema operativo (OS)*:	MS Windows 2000 SP3 ou MS Windows XPVista
Espaço do disco:	20 MB
Resolução mínima do écran:	1024 x 768 (Écran Completo)
Windows Installer	3.0
Microsoft.Net Framework	v.2 (SP2)

*Estamos actualmente a trabalhar no suporte adicional OS. Por favor contacte-nos para qualquer informação.
Como instalar o Track Assistant no Vista Por favor leia o manual GH120x adicional.
Instalação do Track Assistant no MS Vista Pode encontrá-lo no CD.

Todos os componentes necessários ao Software do Assistente de Localização estão disponíveis na embalagem do equipamento.

Insira o CD fornecido com a embalagem na drive de CD.
A instalação do software inicia-se activando-se o ficheiro Setup.exe, disponível no catálogo… \Drivers Installation Files\Setup.exe

Instale o Software do Assistente de Localização com a ajuda da informação indicada nas respectivas janelas.

LIGAÇÃO A UM PC

Antes de ligar o equipamento ao PC, é recomendável instalar primeiro o programa do Assistente de Localização. Quando o software estiver instalado, o GH1202 poderá ser ligado a um computador fixo ou portátil, utilizando um cabo de dados USB. Por favor, espere até o computador detectar o novo equipamento e este ligar-se-á automaticamente. Em seguida, active o Software do Assistente de Localização.

ASSISTENTE CONFIGURAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

FERRAMENTA DE CONFIGURAÇÃO DO ASSISTENTE DE LOCALIZAÇÃO

A Ferramenta de Configuração do Assistente de Localização será instalada juntamente com os drivers do equipamento. Faça clique Start > All Programs > Teltonika > Track Assistant Configuration Tool. Uma janela especial informá-lo-á acerca da activação deste programa.

CONFIGURAÇÃO DO GH1202 UTILIZANDO UM PC

Por favor, inicie a Ferramenta de Configuração do Assistente de Localização. Após o GH1202 estar ligado ao PC, O LED da bateria fica acesso.

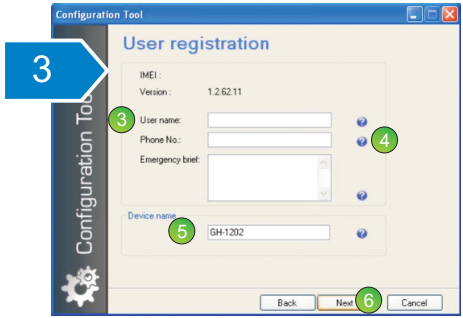
Clique no botão Connect Tracker se desejar configurar o seu equipamento directamente a partir do seu computador, utilizando um cabo USB.

Clique no botão Connect Modem se tiver ligado um modem GSM Teltonika e desejar configurar o seu GH1202 em modo remoto.

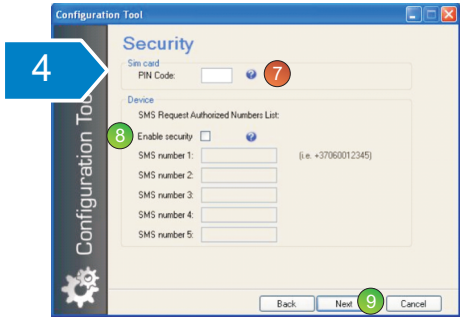
Clique no botão Load Configuration se desejar rever um ficheiro de configuração guardado. Se desejar mudar para outra janela de configuração, clique sempre no botão Next / Seguinte.

Quando o equipamento estiver ligado ao computador, o nome do último botão clicado mudará para" Desligar o Localizador" e clicando este botão poderá desligar o equipamento do computador.

Se desejar iniciar, clique o botão Next.



Por favor, leia a informação acerca do equipamento na janela do Registo do Utilizador: Número do IMEI e a versão do programa do equipamento. Por favor, introduza o Nome do Utilizador, que será mostrado para este equipamento na Ferramenta de Monitorização do Assistente de Localização, o número de telefone do cartão SIM inserido no GH1202 e a informação adicional de Emergência acerca do proprietário do equipamento.
Digite o nome do equipamento na caixa Nome do Equipamento, que será indicado como ID do equipamento em todas as mensagens SMS que forem enviadas do GH1202 (por favor consulte Pedidos Especiais SMS).



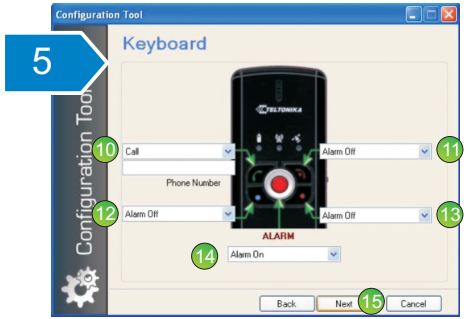
Nota: Por favor, preste atenção se o indicador GSM estiver a piscar a vermelho o código PIN pode estar activo no seu cartão SIM. O código PIN pode ser introduzido na janela do software do Assistente de Localização.

O código PIN não tem efeito se as configurações estiverem a ser reescritas, mas tenha em atenção que se o Código PIN não tiver sido digitado, o equipamento não conseguirá registar-se na rede GSM.

Se o equipamento não estiver registado na rede GSM, não será possível enviar ou receber mensagens SMS, nem efectuar ou receber chamadas.

Poderá ligar ou desligar a lista autorizada de números SMS na caixa Equipamento. Se a lista estiver activa, o utilizador tem de digitar os números dos subscritores, aos quais o equipamento irá responder (formato +351212139700).

Se esta função tiver sido activada, o GH1202 ficará protegido de questões indesejadas via SMS (por exemplo, Fix? Inf? Geo?, etc.), por parte de pessoas que não têm autorização.



Poderá atribuir uma função a cada botão do teclado. Mais tarde, poderá activar esta função clicando no respectivo botão do seu GH1202. Por favor, veja a secção "Indicar um comando ao botão", que se encontra neste manual.

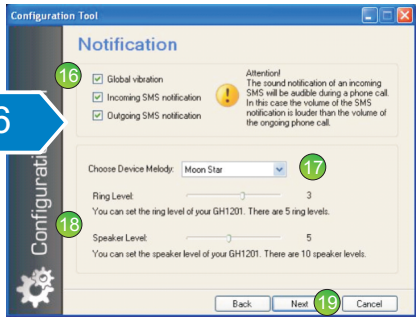
A função CALL permite-lhe efectuar uma chamada para um número, que deve ser introduzido no campo Número de Telefone. Por favor, utilize um formato como: +351212139700.

Se escolher a função SMS, aparecerá um campo de pedido especial. Nele, poderá escolher que tipo de informação o equipamento enviará ao número introduzido no campo Número de Telefone (por favor, consulte o capítulo pedidos SMS Especiais (pag. 21), para mais informação).

A função Alarm Off permitir-lhe desligar um Alarme que tenha sido activado antes com o botão de Alarme.

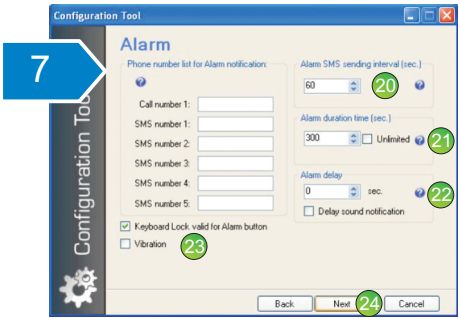
A função Alarm Off function ligará/desligará a função de Localização.
A função Emulate Modem de Modem colocará o equipamento no modo de modem, quando o GH1202 estiver ligado ao PC.

Nota: Se definir o método de activação do botão de Alarme para efectuar uma chamada, a janela 7 desta Ferramenta de Configuração abrir-se-à.


Configuration Tool
Notification
6
16
Global vibration
Incoming SMS notification
Outgoing SMS notification
Attention!
The sound notification of an incoming SMS will be audible during a phone call. In this case the volume of the SMS notification is louder than the volume of the ongoing phone call.
Choose Device Melody:
Moon Star
17
Ring Level:
3
18
You can set the ring level of your GH1201. There are 5 ring levels.
Speaker Level:
5
You can set the speaker level of your GH1201. There are 10 speaker levels.
Back
Next
19
Cancel

Marcando um visto ao lado da função Vibro, poderá activar a Vibração. Poderá, também, activar um sinal de aviso relativamente a mensagens SMS, de entrada e saída.

Escolha o toque de chamada do equipamento e defina o nível do toque (Toque Nível 5 = nível mais alto) e altifalante (Altifalante Nível 10 = nível mais alto).



Quando abrir a janela Alarm, poderá introduzir até cinco números de SMS para o envio de Mensagens de Alarme. Paralelamente, pode ser iniciada uma chamada para um número de telefone, especificado na caixa abaixo Chamada Número 1.

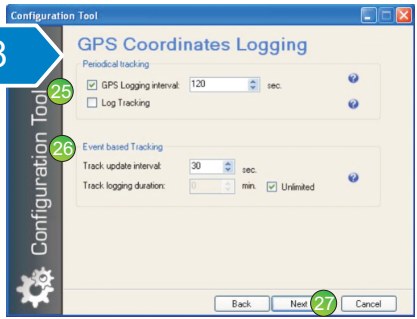
Na caixa Alarm SMS Sending Interval (segundos), poderá especificar a frequência no envio de mensagens de SMS. Após ter passado o tempo especificado, o equipamento enviará automaticamente mensagens SMS de Alarme. O tempo é indicado em segundos.

Na caixa Alarm Duration Time (segundos), pode especificar a duração da função do Alarme. Após ter passado esse tempo, o Alarme será automaticamente desligado. O tempo é indicado em segundos. Se desejar definir o tempo ilimitado, poderá desligar o Alarme premindo o botão, ou através de SMS.

Na caixa Alarm Delay, pode especificar o tempo de actuação do Alarme. Após ter passado esse tempo, o Alarme será activado. Durante este período de tempo, o procedimento do Alarme pode ser cancelado premindo o botão definido Alarm Off button.
O aviso de retardamento de som, activa um sinal acústico adicional, nesta fase de preparação do alarme.

Desactive o bloqueio do teclado se desejar que o botão do Alarme esteja sempre activo mesmo que o teclado esteja bloqueado.

Adicionalmente, pode optar para que o Alarme esteja combinado com a Vibração.



Pode definir o intervalo de actualização automática de dados (Intervalo de Registo GPS). Se esta função tiver activada, o equipamento activará o módulo GPS após a hora definida. As coordenadas geográficas serão localizadas e gravadas na memória do equipamento. Se tiver sido pedido que o equipamento especifique a localização actual, a busca poderá levar até cerca de 3 minutos. Se o intervalo de actualização automática de dados tiver sido activado, o equipamento actualizará automaticamente os dados acerca da sua localização na memória interna.

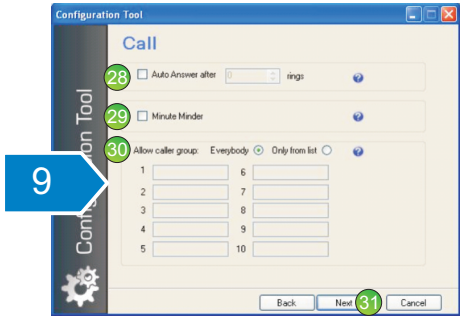
Se desejar obter uma resposta imediata com as últimas coordenadas geográficas existentes na memória do equipamento, terá de activar a função Log Tracking.

Se esta função tiver sido activada, o equipamento não começará a localizar as novas coordenadas geográficas (processo pode levar até 3 minutos, como descrito acima), mas enviará directamente a localização mais recente, armazenada na memória interna.

Adicionalmente, poderá instalar as definições da Event Tracking. Poderá activar esta localização, premindo um botão, ou enviando um SMS especial.

O Intervalo de Actualização de Localização instala o intervalo a que as coordenadas do GPS serão adquiridas.

Com a função Track Logging Duration, poderá definir o período de tempo, após o qual a Localização de Eventos será finalizada. Neste caso, poderá ser terminada premindo o botão (Botão de Localização), ou através de SMS.



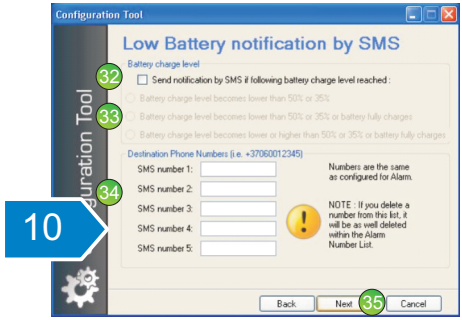
Se desejar que o equipamento responda automaticamente após um determinado número de sinais de chamada, por favor, active a função Resposta Auto e especifique o número de sinais de chamada.
Se desejar ouvir um sinal de aviso especial de cada vez que passa um minuto, active a função Minute Minder (Lembrete de Minuto).

Se desejar restringir o número de subscritores que podem ligar para o seu equipamento, active a lista de números de subscritores autorizados.

Para activação, escolha a função Only from List.

Após ter activado esta função, terá de digitar os números dos subscritores nas caixas abaixo indicadas. De seguida, o equipamento irá ignorar todos os números que não se encontrem nesta lista.

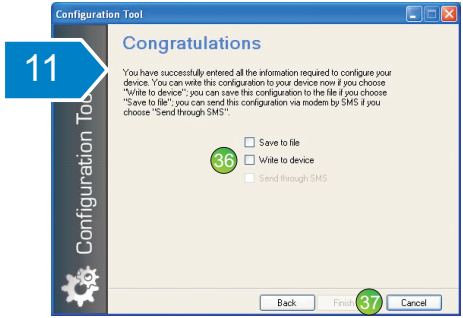
Se a função Todos tiver sido activada, todos os números de subscritores poderão ligar para o equipamento.


Configuration Tool
Low Battery notification by SMS
Battery charge level
Send notification by SMS if following battery charge level reached :
Battery charge level becomes lower than 50% or 35%
Battery charge level becomes lower than 50% or 35% or battery fully charges
Battery charge level becomes lower or higher than 50% or 35% or battery fully charges
Destination Phone Numbers (i.e. +37060012345)
SMS number 1:
SMS number 2:
SMS number 3:
SMS number 4:
SMS number 5:
Numbers are the same as configured for Alarm.
NOTE : If you delete a number from this list, it will be as well deleted within the Alarm Number List.
Back
Next
Cancel
10
32
33
34
35

Active a função Send Notification about Battery Level, se desejar ser informado por SMS acerca do nível da bateria.

Após ter activado esta função, ser-lhe-á possível escolher qualquer dos seguintes modos: Informar acerca do nível da bateria quando o nível chega aos 50% e 35%, ou quando atinge os 60% e 40%, bem como, quando o GH1202 se encontra 100% carregado.

Por favor, especifique na lista abaixo, os números, até 5, para quem os SMS de aviso acerca do nível da bateria serão enviados. Note que estes números são iguais aos números para envio de SMS de Alarme. As alterações a esta lista serão automaticamente transferidas para a lista dos números para envio de SMS de Alarme!


Configuration Tool
Congratulations
You have successfully entered all the information required to configure your device. You can write this configuration to your device now if you choose "Write to device"; you can save this configuration to the file if you choose "Save to file"; you can send this configuration via modem by SMS if you choose "Send through SMS".
Save to file
Write to device
Send through SMS
Back
Finish
Cancel
11
36
37

Na última janela, poderá escolher a função Save to File, se desejar guardar as definições no seu PC.

Se desejar guardar as definições no seu GH1202, por favor escolha Write to Device. Enviar por SMS ficará activo, quando um Modem GSM (Teltonika) estiver ligado ao seu PC. Se esta opção tiver sido seleccionada, o programa enviará todas as alterações às configurações que tiverem sido efectuadas ao equipamento GH1202, via SMS.

Clique no botão Finish. Se tiver escolhido Send Through SMS, abrir-se-á uma janela e terá de inserir o número de telefone do seu GH1202 para receber a configuração SMS.

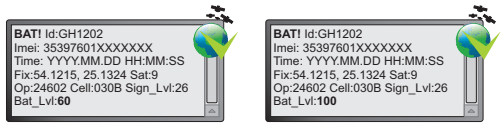
CÓDIGO PIN

Nota: Por favor preste atenção se o indicador GSM estiver a piscar a vermelho, o código PIN pode estar activo no seu cartão SIM. O código PIN pode ser desactivado com o telemóvel, ou com o software do Assistente de Localização instalado no seu PC.

Se um cartão SIM com o código PIN activo tiver sido inserido no equipamento, este, não conseguirá estabelecer a ligação à rede GSM e executar certas funções. Por conseguinte, se desejar que o equipamento esteja completamente operacional, o código PIN terá de ser removido, utilizando o Telemóvel, se disponível.

Se desejar permitir a entrada automática do Código PIN, utilizando o programa do Assistente de Localização, ligue o equipamento a um PC e clique no botão Ligar. Quando o equipamento iniciar a ligação ao PC, o programa verificará se existe um cartão SIM e se o Código PIN está activado. Se tiver sido activado, o programa abrirá automaticamente uma janela, onde poderá inserir o Código PIN. Agora, o Código PIN será adoptado pelo GH1202 e será sempre utilizado quando o equipamento for ligado.

AVISO DE NÍVEL DE BATERIA



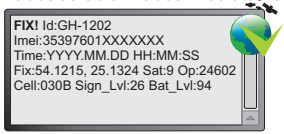
Dependendo da configuração escolhida, você será informado por SMS, quando a função Enviar Aviso acerca do Nível da Bateria estiver activa.

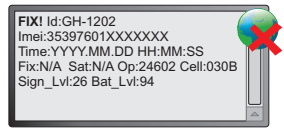
PEDIDOS ESPECIAIS SMS

Pedidos especiais estes, são mensagens de texto especiais, que verificam o estado do equipamento GH1202 e fornecem resposta via SMS ao requerente. Exemplo: O requerente envia um SMS com o conteúdo FIX?, utilizando um Telemóvel para o GH1202 e o GH1202 responderá com um SMS do estado.

Os pedidos especiais são:

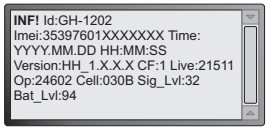
FIX? o GH1202 inicia o receptor de GPS (se existirem satélites disponíveis), capta a localização e envia-a (no caso de haver recepção) ao requerente. Se não forem detectadas coordenadas actuais, o GH1202 enviará as últimas coordenadas (data/hora) da sua memória interna. No Modo Localização de Registo, os dados armazenados serão enviados imediatamente após o pedido.



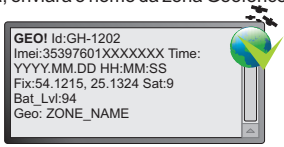


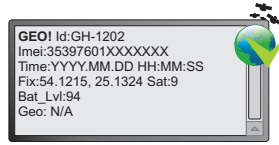
*N/A será apenas enviado se não houver dados disponíveis na memória interna.

INFO? o GH1202 enviará toda a informação acerca do seu estado.

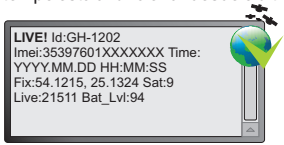


GEO? o GH1202 verificará em que zona Geofence se encontra e se estiver dentro de uma, enviará o nome da zona Geofence.



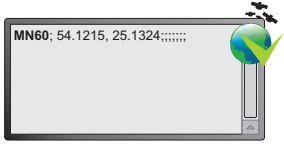


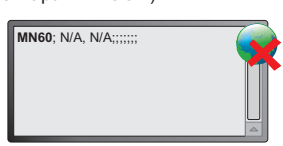
LIVE? Quando o GH1202 receber este pedido, devolve a informação sobre há quanto tempo está a funcionar desde o último reinício (em segundos).



Para obter respostas válidas, as zonas Geofence têm que ser configuradas, utilizando a Ferramenta de Monitorização do Assistente de Localização.

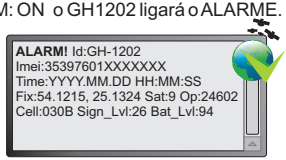
MN? NAVIGON Mobile Navigator 6 ® (Versão 6.3, ou superior). Após receber este SMS, o GH1202 envia um SMS de volta ao Telemóvel e você poderá visualizar a posição do GH1202 no software NAVIGON (no mapa NAVIGON).

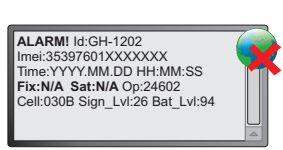




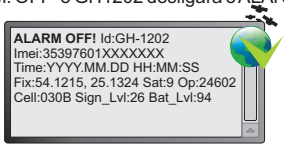
Restrito aos Telemóveis que funcionam com o Symbian Series 60 base. Terá que ter a licença NAVIGON Mobile Navigator 6 Software, Versão 6.3, ou superior, para utilizar este serviço.

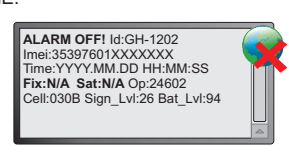
ALARM: ON o GH1202 ligará o ALARME.





ALARM: OFF o GH1202 desligará o ALARME.





TRACK? o GH1202 enviará todas as posições reunidas na memória interna ao Servidor (via GPRS, é necessária uma Solução de Servidor).
TRACK: ON o GH1202 activará a função "Localização de Eventos".
TRACK: OFF o GH1202 desactivará a função "Localização de Eventos".

TRACK: ON <P1>, <P2> - Inicia a função "Localização de Eventos", de acordo com os parâmetros P1 e P2 (por favor, consulte a nota de rodapé).

P1 Intervalo de aquisição de posição (segundos)
P2 Duração da função de "Localização de Eventos" (minutos).

FERRAMENTA DE MONITORIZAÇÃO DO ASSISTENTE DE LOCALIZAÇÃO

A ferramenta de monitorização vem instalada juntamente com os drivers do equipamento. Poderá ligá-la no menu menu Start > All Programs > Teltonika > Track Assistant Monitoring Tool. Uma janela especial informá-lo-á acerca da activação do programa.

MONITORIZAR O GH1202 UTILIZANDO UM PC

A ferramenta de Monitorização do Assistente de Localização permite que o utilizador gira o seu GH1202 directamente a partir do seu computador pessoal, ou portátil, que se encontra ligado a um Modem GSM. Com um Modem GSM (por exemplo, Modem USB/G10 da Teltonika) ligado ao computador pessoal, ou portátil, poderá receber mensagens SMS com as coordenadas geográficas do equipamento e localizá-las, de imediato, no mapa.

A quantidade de SMS não é limitada, uma vez que todas as mensagens SMS disponíveis no Modem podem ser guardadas na memória do computador. Desse modo, pode reunir todo o histórico de mensagens SMS recebidas, ou enviadas.

Utilizando a Ferramenta de Monitorização do Assistente de Localização, poderá também configurar no equipamento quaisquer SMS especiais, que não necessitem de ser memorizados, porque já estão programados no próprio programa.

Os dados GPS guardados podem ser revistos directamente a partir do GH1202 (com o cabo USB) e podem ser mostrados no mapa. Pode guardar, ou exportar, os dados.

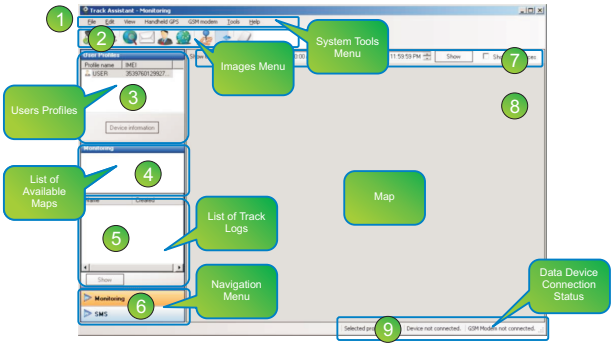
Utilizando uma opção de ferramenta especial, poderá estabelecer até dez zonas Geofence e enviar as configurações por SMS através de um Modem, ou gravá-las directamente no equipamento, se estiver ligado.

Adicionalmente, poderá guardar os dados no computador, revê-los ou enviá-los a outra pessoa.

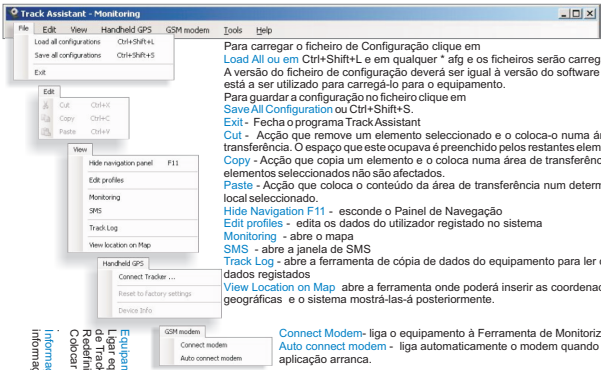
Se estiver a utilizar o mapa MS Virtual Earth no seu software de monitorização do Assistente de Localização, poderá visualizar três tipos de pontos: amarelo, verde e vermelho. O ponto amarelo indica se na sua posição actual, a sua velocidade é inferior a 5km/h; o ponto verde mais do que 5km/h, mas menos que 150km/h e o ponto vermelho mais que 150 km/h.

VISTA GERAL DA FERRAMENTA DE MONITORIZAÇÃO

A ferramenta é composta por cinco janelas de informação (3, 4, 5, 8, 9) e quatro ferramentas de software de navegação (1, 2, 6, 7).



Menu Ferramentas do Sistema



Para carregar o ficheiro de Configuração clique em
Load All ou em Ctrl+Shift+L e em qualquer * afg e os ficheiros serão carregados. A versão do ficheiro de configuração deverá ser igual à versão do software que está a ser utilizado para carregá-lo para o equipamento.
Para guardar a configuração no ficheiro clique em
Save All Configuration ou Ctrl+Shift+S.
Exit - Fecha o programa Track Assistant
Cut - Acção que remove um elemento seleccionado e o coloca-o numa área de transferência. O espaço que este ocupava é preenchido pelos restantes elementos.
Copy - Acção que copia um elemento e o coloca numa área de transferência. Os elementos seleccionados não são afectados.
Paste - Acção que coloca o conteúdo da área de transferência num determinado local seleccionado.
Hide Navigation F11 - esconde o Painel de Navegação
Edit profiles - edita os dados do utilizador registado no sistema
Monitoring - abre o mapa
SMS - abre a janela de SMS
Track Log - abre a ferramenta de cópia de dados do equipamento para ler os dados registados
View Location on Map abre a ferramenta onde poderá inserir as coordenadas geográficas e o sistema mostrá-las-á posteriormente.

Equipamento Ligado - Ligado Ligar equipamento ao programa de Track Assistant.
Redefinir configurações de fábrica
Colocar as configurações de fábrica
Informação Equipamento - Mostrar informações do equipamento.

Connect Modem- liga o equipamento à Ferramenta de Monitorização.
Auto connect modem - liga automaticamente o modem quando a aplicação arranca.

Option - Abre a janela que permite definir algumas opções.

MENU DE IMAGEM

Ligar o Gh1202

Ligar o Modem GSM

Desligar o GH1202

Desligar o Modem GSM

Apagar Posições no Mapa

Abrir o Mapa

Abrir a Janela dos SMS

Editar os Perfis do Utilizador

Ler e Guardar os Registos de Localização

Estabelecer o Geofence

Esconder o Painel de Navegação

Mostrar o Painel de Navegação

Apagar a Mensagem Seleccionada

Actualizar a lista das Mensagens de Entrada

PERFIS DO UTILIZADOR

Após o equipamento ter sido configurado com sucesso e todos os dados terem sido inseridos, um perfil será criado para cada novo utilizador. Clicando duas vezes no respectivo perfil (ou clicando no ícone Edit user profiles), o perfil detalhado será mostrado e poderá ser editado.

Um novo registo na listagem de utilizadores registados aparecerá imediatamente a seguir à ligação do novo equipamento e da introdução dos dados necessários. Os dados dos utilizadores registados, poderão ser encontrados clicando duas vezes sobre o nome do utilizador seleccionado, ou utilizando o botão para editar dados do utilizador no menu de imagens, ou no menu das ferramentas do sistema.

LISTAGEM DOS MAPAS DISPONÍVEIS

Uma listagem dos mapas disponíveis no PC aparecerá aqui. O programa detectará automaticamente os mapas disponíveis.

LISTAGEM DE REGISTOS DE LOCALIZAÇÃO

Uma listagem de registos de localização, previamente guardados, aparecerá aqui. Clicando em Show, poderá visualizá-los no mapa.

MENU DE NAVEGAÇÃO

Facilidade de navegação entre as diferentes janelas.

FILTRO DE REGISTOS DE LOCALIZAÇÃO

Utilizando este filtro, poderá seleccionar os dados mais necessários, baseados na data e hora. Estes podem, posteriormente, reflectir-se como posições no mapa a ser analisado. Poderá, também, rever as zonas Geofence estabelecidas.

MAPA

Mostra as posições no mapa.

DADOS ACERCA DO ESTADO DE LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO

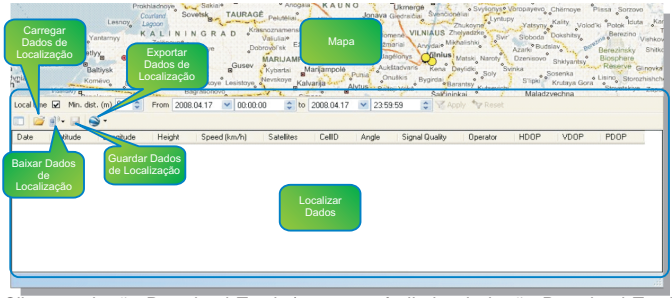
Aqui, poderá visualizar a informação acerca do estado actual do equipamento, independentemente de tratar-se de um Modem, ou do GH1202. Se o equipamento estiver ligado ao sistema, poderá ver a mensagem Equipamento Ligado. Se se tratar de um Modem, a mensagem será Modem GSM Ligado, bem como, as COM PORT (Porta USB) às quais estão ligados. No sistema, também poderá ver o nome do equipamento, se este tiver sido registado.

TRANSFERÊNCIA DE DADOS GUARDADOS PARA UM PC

O equipamento tem uma memória interna de 1MB, que pode armazenar o histórico das suas coordenadas geográficas. Se quiser transferir estes dados, do GH1202 para o PC, siga os passos:

- Inicie a Ferramenta de Monitorização do Assistente Localização.
- Ligue o equipamento a uma das portas USB do PC.
- Clique no botão Ligar.
- Escolha View > Track Log no menu.

Janela Localizar Registo.



Clique no botão Download Track (uma seta à direita do botão Download Track, permite-lhe seleccionar os dados que deseja guardar no PC).

Escolha o Menu Event Points para transmitir o resumo das localizações que foram registadas por evento (a pedido, por SMS, ou premindo o botão) do GH1202 para o seu PC.
Escolha Periodical Points para mostrar o histórico dos pontos localizados, baseados no Registo periódico do GPS (i.e., a cada 30 segundos).

Escolha o Menu Alarm Points para mostrar os dados guardados, enquanto é enviado o sinal de aviso do Alarme.

Após ter copiado os dados do equipamento, o programa perguntar-lhe-á se deseja guardá-los.

A janela do programa Localizar Registo oferece-lhe uma possibilidade única de filtrar os processos de dados lidos, baseada na data e hora. Para consultar apenas os dados referentes a um período específico, terá de digitar os mesmos e a hora da sua escolha nas caixas junto às palavras De e Para. Após seleccionar um período específico, clique no botão Aplicar e pode podendo tratá-los da seguinte forma:

A janela do programa Localizar Registo oferece-lhe uma possibilidade única de filtrar os processos de dados lidos, baseada na data e hora. Se desejar consultar apenas os dados referentes a um período específico, terá de digitar os mesmos e a hora da sua escolha nas caixas junto às palavras De e Para. Após seleccionar um período específico, clique no botão Aplicar e será, então, possível visualizar os dados referentes ao período seleccionado, que poderá, então, tratar da seguinte forma:

- Guardar no programa (botão Save Track Log).
- Criar arquivo de dados, no formato de um ficheiro especial
- (botão Export).
- Visualizá-los no mapa do Google Earth (botão Open KML File).
- Importar o arquivo de dados (botão Insert).

Nota: O botão Open KML File apenas será activado se instalar um mapa do Google Earth, sem custos.(poderá fazer download a partir do link : http://earth.google.com/download-earth.html).

Os dados guardados no programa podem ser revistos no mapa, escolhendo o Registo de Localização relevante na janela Monitorização e clicando o botão Show.

O arquivo criado de dados especiais, pode ser enviado a outros utilizadores, que poderão revê-lo, utilizando o Assistente de Localização, Microsoft Excel ©, ou outros programas que suportem o formato de ficheiro *.xml.

Os dados podem ser eliminados do equipamento clicando o botão Clear Log. Os dados guardados no programa podem ser eliminados clicando o botão Delete; se desejar renomeá-lo, clique em Rename.

Exportar dados do Google Earth

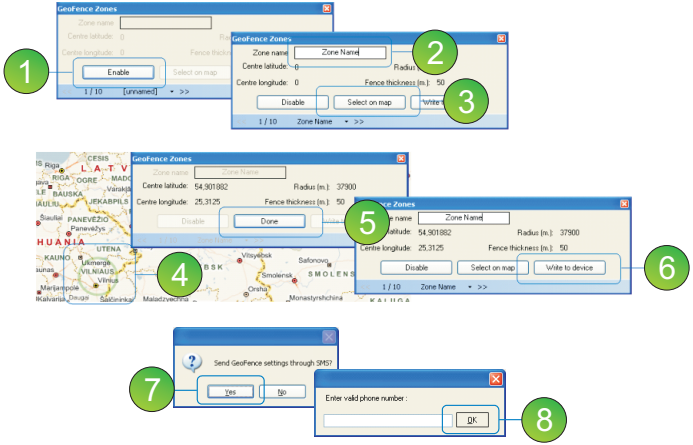
O Programa Google Earth é totalmente gratuito. Se não tiver este mapa no seu PC pode fazer o seu download através do link: http://earth.google.com/

Depois do Google Earth estar instalado no seu PC para ver os dados registados na memória do dispositivo, é necessário seguir os seguintes passos:

- Conecte o equipamento com a Ferramenta de Track Assistant Monitoring.
- Clique em View > Track log.
- Clique sobre um pequeno botão chamado View Handheld Tracker Logs.
- Seleccione os dados que pretende transferir do equipamento para o Google Earth.
- Depois de os dados terem sido transferidos, clique em Open Google Earth (ficheiro KML) e todos os dados disponíveis na tabela aparecerão no mapa Google Earth.

ZONAS GEOGRÁFICAS E SUA DETECÇÃO

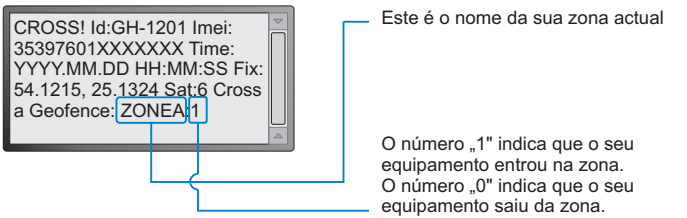
Esta função permite a detecção da zona Geofence em que o equipamento se encontra. O utilizador poderá estabelecer até dez zonas Geofence e atribuir-lhes nomes.
Nas definições, poderá fornecer o nome da zona, Nome Zona; as coordenadas geográficas do centro da zona, Longitude Centro; a Latitude do Centro; o raio da Zona, Raio (em metros) e a espessura da Zona.
Se esta função for activada pela Função Permitir Geofence, o equipamento verificará se a zona foi intersectada. Se a intersecção da ZONE FENCE (em ambas as direcções) tiver sido eliminada, o equipamento enviará uma mensagem de SMS a todos os números disponíveis na lista de números dos subscritores, que se encontram nas definições do Alarme (Ferramenta de Configuração do Assistente de Localização).
Se receber um SMS no equipamento com a mensagem GEO?, o equipamento detectará a zona onde se encontra e se o equipamento detectar que se encontra numa das zonas estabelecidas, enviará o nome dessa zona. Se a zona não for detectada, o equipamento enviará um SMS em que a zona aparecerá como não identificada (N/A).
Se desejar estabelecer as zonas, prima o botão Geofence no menu. Se estabelecer as zonas pela primeira vez, a janela das Zonas Geofence será activada. Nela, poderá activar as zonas Geofence, clicando no link Enable Geofence Zones.
Para estabelecer uma zona, deverá executar os seguintes passos:



1 - Permitir a zona (Permitir)
2 - Estabelecer o Nome da Zona (Nome Zona)
3 - Seleccionar mudar para o modo do mapa
4 - Colocar o rato no meio da zona que deseja criar. Prima o lado esquerdo do rato e desenhe o círculo até alcançar o raio desejado. Para conceber o FENCE THICKNESS, tem de clicar com a distância pretendida até ao raio definido, fora do círculo desenhado. Se desejar corrigir a zona imediatamente, por favor, clique novamente no mapa.
5 - Confirmar a selecção da zona (Efectuado)
6 - Salvar as actualizações no GH1202, ou enviar as definições por SMS, clicando no botão Write para o Equipamento, se um Modem GSM estiver ligado.
7 - Se um Modem GSM estiver ligado após ter clicado em Write para o Equipamento, abrir-se-á uma janela pedindo a sua confirmação, caso deseje enviar a configuração através de SMS; clique em Yes para continuar a configuração.
8 - Inserir o número de telefone do seu GH1202 para enviar a configuração através de SMS.

NOTIFICAÇÃO DE ZONA

Após ter estabelecido a sua zona geofence, poderá ser avisado se o seu equipamento atravessar a zona actual. Depois de o seu equipamento atravessar a zona (por exemplo, cujo nome é "ZONA A"), receberá um SMS nos números de telefone que estão inscritos no campo "Agenda Telefónica para Aviso de Alarme".


CROSS! Id:GH-1201 Imei: 35397601XXXXXXX Time: YYYY.MM.DD HH:MM:SS Fix: 54.1215, 25.1324 Sat:6 Cross a Geofence: ZONEA 1
Este é o nome da sua zona actual
O número „1" indica que o seu equipamento entrou na zona.
O número „0" indica que o seu equipamento saiu da zona.

MAPAS

O programa está concebido de forma a detectar um mapa digital, ou mapas, se estiverem instalados. Se o Utilizador tiver instalado apenas um mapa digital, a listagem de mapas da Ferramenta de Monitorização do Assistente do Localização, mostrará o mapa instalado. O programa consegue processar estes mapas digitais:

- Microsoft Map Point
- Akis
- Google Earth (veja Transferir dados introduzidos para o PC).

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

Este equipamento é um produto de alta qualidade; por conseguinte, deverá ser manuseado com cuidado. As recomendações que se seguem, ajudá-lo-ão a cumprir os requisitos da garantia.

Não deixe o equipamento, molhar-se. Na chuva, humidade e qualquer tipo de líquido, poderão existir minerais que poderão causar a corrosão das correntes eléctricas. Se o seu equipamento ficou molhado, retire a bateria e deixe que seque por completo; em seguida, volte a inserir a bateria.

Não utilize, ou guarde, o equipamento em locais poeirentos ou sujos. Os componentes, móveis e electrónicos, poderão ficar danificados.

Não mantenha o equipamento em temperaturas elevadas. A temperatura elevada poderá reduzir o ciclo de vida dos componentes electrónicos, ou danificar as baterias e deformar ou derreter alguns componentes plásticos.

Não mantenha o equipamento num ambiente frio. Se o equipamento ficar à temperatura do ambiente, a humidade poderá começar a condensar-se, o que poderá provocar a falha dos circuitos eléctricos.
dd
Não tente abrir o equipamento, excepto como especificado neste Manual do Utilizador.
Não atire, bata, ou abane o equipamento. Ao manuseá-lo desta forma, poderá partir os quadros de circuito internos e pequenos componentes móveis.

Não limpe o equipamento com químicos e soluções fortes, ou outros produtos de limpeza.
Não pinte o equipamento. A tinta poderá bloquear os componentes móveis e impedi-los de funcionarem correctamente.

Utilize a antena fornecida, ou aprovada, apenas quando esta necessitar de ser mudada. As antenas não aprovadas, os seus melhoramentos ou suplementos, poderão danificar o equipamento. Ao utilizar suplementos não aprovados, poderá também infringir a legislação no que respeita a utilização de equipamento de rádio.

Os carregadores devem ser utilizados apenas no interior.

Antes de entregar o seu equipamento no centro de reparação, certifique-se que as suas definições estão armazenadas na Ferramenta de Configuração do Assistente do Localização.

Todas estas recomendações são igualmente importantes para o seu equipamento, bateria, carregador e qualquer outro suplemento. Se qualquer um dos equipamentos não estiver a funcionar correctamente, leve-o ao centro de reparação autorizado para um exame.

O sinal na embalagem significa que o Manual do Utilizador deve ser lido antes de utilizar este produto.

O sinal na embalagem significa que o equipamento eléctrico e electrónico a ser utilizado deve ser guardado separadamente.

Caso tenha problemas com a utilização do produto, que vão além das suas possibilidades para os resolver, é favor encaminhá-los para o suporte@noshape.com

Notes